

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

HNAT PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. ZAMKOWA 3/9
72-200 NOWOGARD
KOM. 605 889 861

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

OBIEKT: Centrum Aktywności Lokalnej

KATEGORIA OBIEKTU: IX

ADRES: Działki 161/2, 161/3 i 88/4, obręb Stara Dąbrowa

BRANŻA: Konstrukcja

INWESTOR Gmina Resko

ADRES: ul. Rynek 1, 72-315 Resko

Oświadczenie:

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

Mgr inż. Eugeniusz Hnat
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana
Nr upr. 118/Sz/91

Sprawdzający:

Mgr inż. Michał Łazarz
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana
Nr upr. 16/Sz/80

Data opracowania: grudzień 2020

SPIS ZAWARTOŚCI:

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Strona tytułowa | str. 1 |
| 2. Spis rysunków | str. 2 |
| 3. Część ogólna | str. 2 |
| 4. Opis konstrukcyjny | str. 3 |

SPIS RYSUNKÓW

- Rys. K-1 Rzut płyty fundamentowej.
K-2 Rzut układu konstrukcyjnego parteru.
K-3 Rzut układu konstrukcyjnego dachu.

Spis załączników:

1. Uprawnienia zawodowe i przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta.

OPIS TECHNICZNY

I CZĘŚĆ OGÓLNA

1.Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora, Gminy Resko,
 - opinia geotechniczna opracowana przez mgr Magdalenę Tyszecką, w grudniu 2020 r..
 - projekt branży architektonicznej opracowany przez mgr inż. arch. Annę Majcher-Rutkowską
- Polskie Normy:**
- PN-82/B-02001 (obciążenia stałe),
 - PN-62/B-02003 (obciążenia zmienne),
 - PN-80/B-02010/Az1 (obciążenia śniegiem),
 - PN-77/B-02011 (obciążenia wiatrem),
 - PN-B-03264 grudzień 2002 (konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone).
 - PN-90/B-03200 (konstrukcje stalowe).

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonawczy Centrum Aktywności Lokalnej usytuowanego na działkach nr 161/2, 161/3 i 88/4, obręb Stara Dąbrowa.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje pełny projekt branży konstrukcyjnej w/w obiektu.

II. PROJEKT KONSTRUKCYJNY

1. Warunki gruntowe

W poziomie posadowienia występują proste warunki gruntowe. Obiekt zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Górną warstwę stanowi nasyp niekontrolowany. Warstwę tę należy usunąć i do poziomu gruntu nośnego (stropu) – piasku drobnego i wypełnić piaskiem średnim zagęszczonym do $I_D = 0,50$, warstwami grubości do 25 cm. Poziom stropu gruntu nośnego ustalić na budowie, podczas wykonywania robót ziemnych.

2. Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie. Płytę fundamentową grubości 20 cm wykonać z betonu klasy C30/37 zbrojonego stalą A-IIIN (B500SP). Płyta będzie bezpośrednio posadowiona na styropianie ekstrudowanym XPS, grubości 10 cm. Na górnych krawędziach płyty, przed betonowaniem, należy zamontować marki M-1, które posłużą do zamocowania podwaliny dolnej konstrukcji stalowej parteru.

3. Konstrukcja parteru

Zaprojektowano konstrukcję stalową z kształtowników stalowych zamkniętych. Podwaliny i oczep górny z kształtowników stalowych prostokątnych 120 x 60 x 4 mm a słupki z kształtowników stalowych kwadratowych 80 x 80 x 4 mm.

4. Konstrukcja dachu

Zaprojektowano więzary stalowe jętkowe z kształtowników stalowych zamkniętych - pasy górne i dolne oraz jętki z kształtowników stalowych prostokątnych 80 x 40 x 3 mm. Słupki więzarów oraz płatwie, stężenia pionowe i połaciowe z kształtowników stalowych kwadratowych 40 x 40 x 3 mm. Zabezpieczenie antykorozyjne stali wg opisu w części architektonicznej.

Opracował:
Eugeniusz Hnat



Nr ewid. 118/Sz/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust.3, §4 ust.2, §7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Eugeniusz H N A T
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 6 stycznia 1957 r. w m. Taczały

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

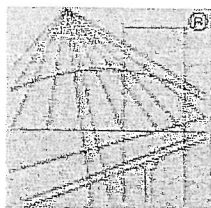
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



z upoważnienia
WOJEWODY
Andrzej Skrobka
ARCHTEKT WOJEWÓD



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-5JN-WLP-ULJ *

Pan Eugeniusz HNAT o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/1017/01

adres zamieszkania ul. Zamkowa 3/9, 72-200 NOWOGARD

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr ewid. 16/Sz/80

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 6 ust. 3, § 5 ust. 1, § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Ł. A. Z. A. R. Z. MICHAŁ, ANTONI

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 29 lipca 1949 r. w Kamieniu Pomorskim

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej.

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Stwierdzenie niniejsze nie obejmuje samodzielnych funkcji technicznych w objętym prawem górniczym budownictwie obiektów budowlanych zakładów górniczych.



pieczęć okrągła



mgr inż. arch. ...

...

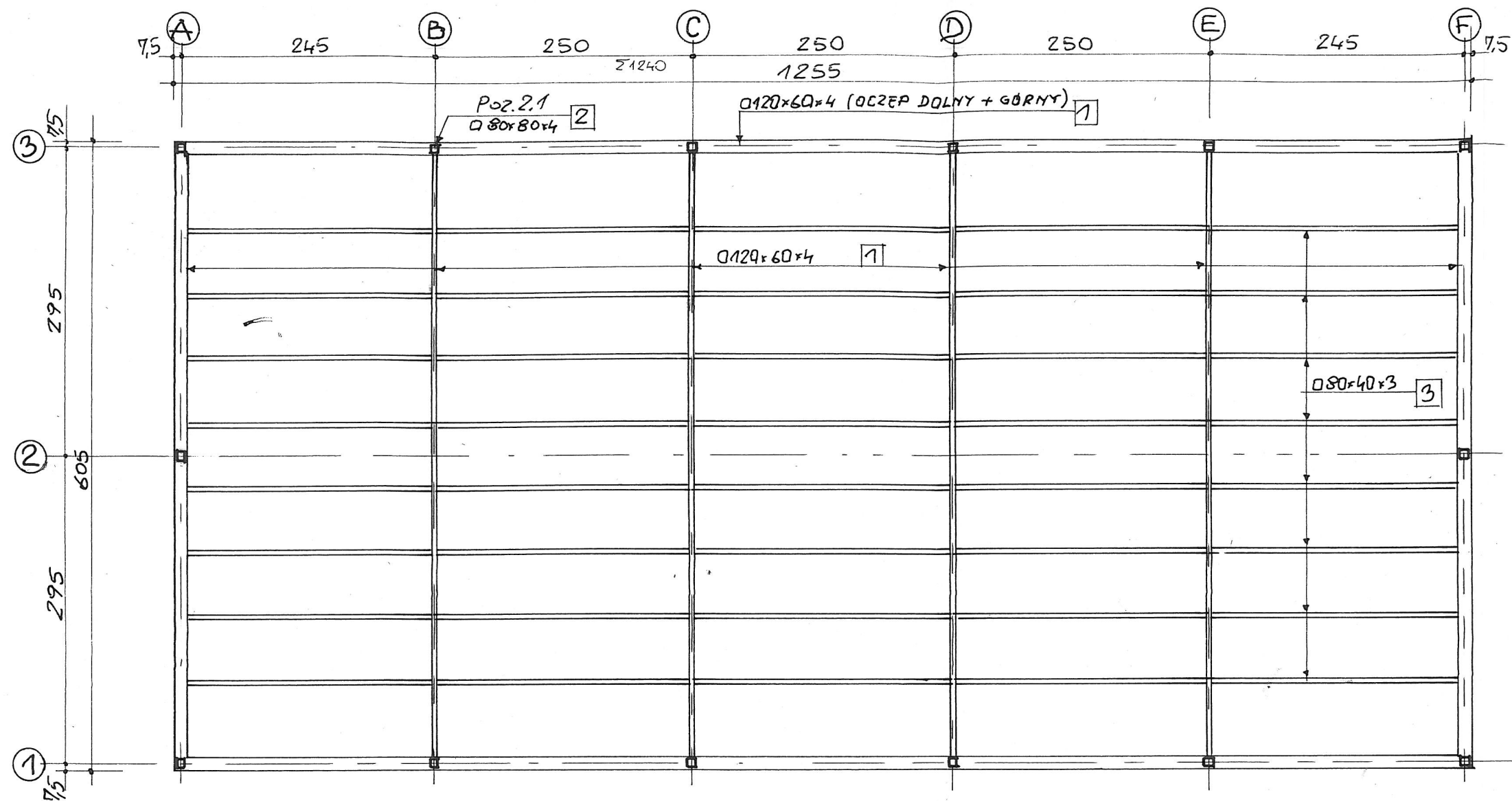
Główny Architekt ...



o numerze weryfikacyjnym:

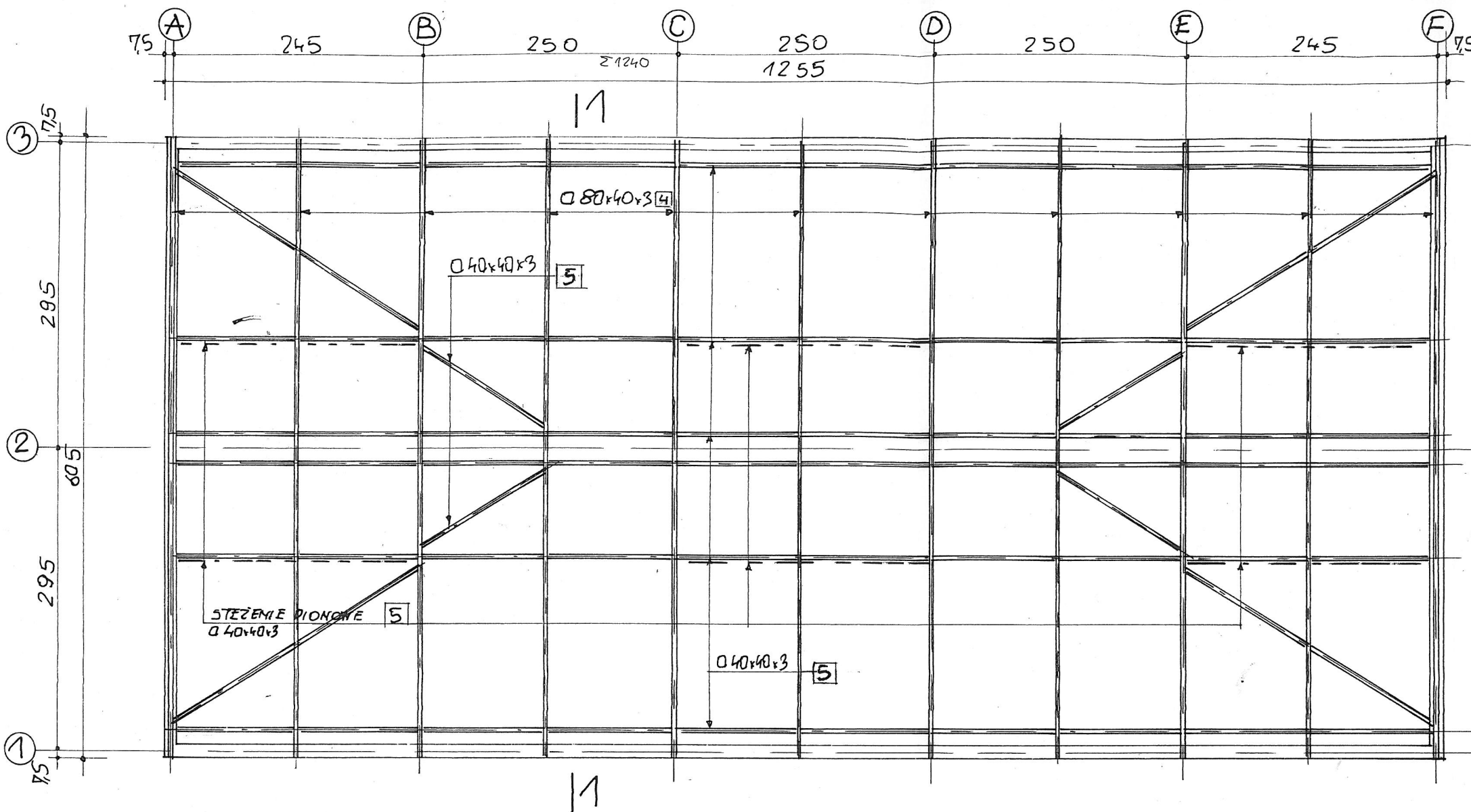
(

dpis jest prawdziwy



STAŁ: S235 JR

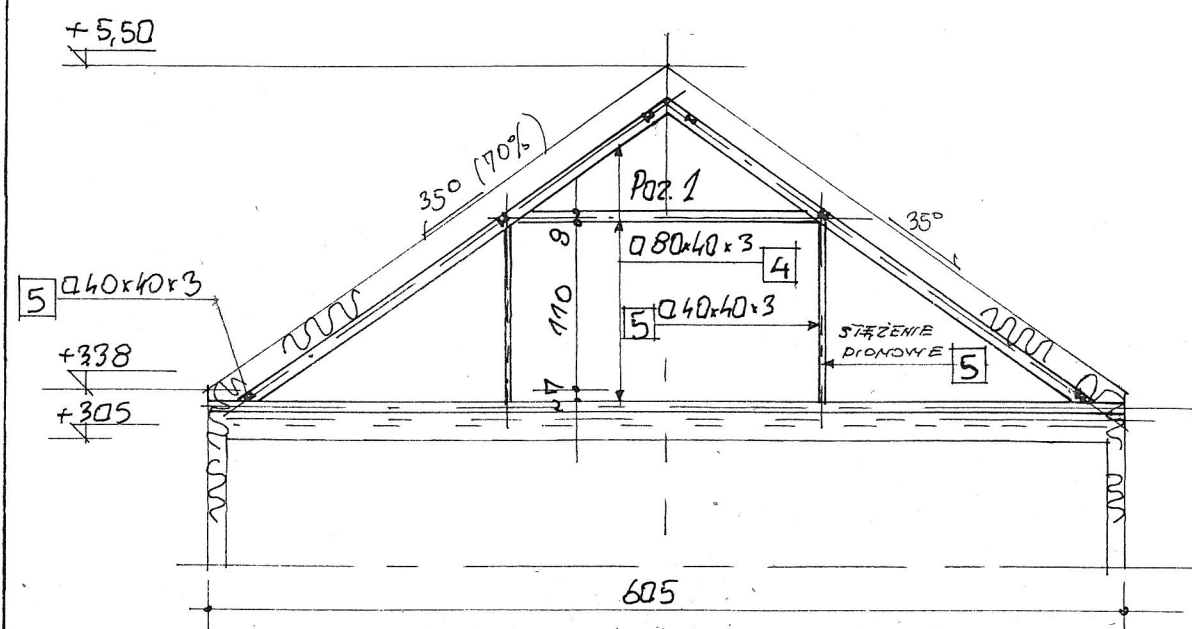
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY		
OBJEKT: CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ		NR RYS:
ADRES: DZIAŁKI NR 161/2, 161/3 i 38/4, OBR. STARA DOBRZYCA		K-2
DATA:	TREŚĆ: RZUT UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO PARTERU	SKALA:
GRUDZIEŃ 2020		1:50
BRANŻA:	PROJEKTANT: MGR INŻ. EUGENIUSZ FAYAT	PODPIS:
KONSTRUKCJA	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
	NR UPR.: 119/52/91	
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. MICHAŁ ŁAZARZ	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
	NR UPR.: 16/52/80	



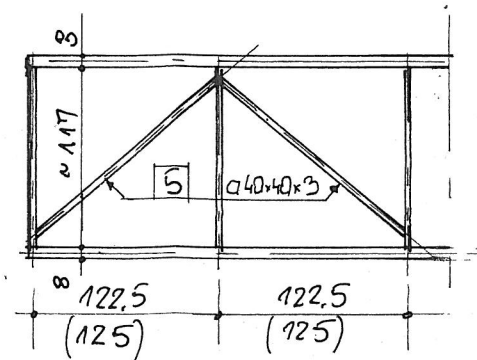
ORIENTACYJNA MASA STALI Kształowej					
Lp	PRZEDMIOT	DEWOSC	ILOSĆ	MASA JEDN.	MASA RAZEM
		M	ST	Kg	Kg
1	OCIEP GÓRNY + DOLNY 0120x60x4	60x12 + 12,5x4 = 122	-	10,5	1281
2	JEKUPY 090x80x4	300	14	9,22	387,2
3	RUSZT NOŻNY DODŁOGI I ŚRODKU 080x40x3	12,0x16 = 192	-	5,19	996,5
4	KROKWNIE, PAS DOLNY + JEKUPY 080x40x3	179,0	-	5,19	882,3
5	ŚCIĘPKI + ŚCIEŻENIE PIONOWE I POZIOME + PRĘTOWNIE 040x40x3	140	-	3,30	462
MASA RAZEM				Kg	4009
DODATEK NA SPÓJNY - 1%				Kg	41
MASA OGÓŁEM				Kg	4050

UWAGA!
ZESTAWIENIE NIE UWZGLĘDNIŁO ILOŚCI STALI
NA ŚCIANKI DZIAŁOWE

7- 1:50



ŚCIEŻENIE PIONOWE



STAL: S 235 JR

Kształowniki zamknięte kwadratowe i prostokątne ze stali giętej na zimno

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY		NR RYS.:
OBIEKT: CENTRUM AKTYWNOŚCI LOKALNEJ		K-3
ADRES: DZIAŁKI NR 161/2, 161/3 i 88/4, OBR. STARA DĄBRZYCA		SKALA:
DATA:	TREŚĆ: RZUT UKŁADU KONSTRUKCYJNEGO DACHU	1:50
GRUDZIEŃ 2020		
BRANŻA:	PROJEKTANT: MGR INŻ. EUGENIUSZ HINAT	PODPIS:
KONSTRUKCJA	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
	NR DOP.: 118/SZ/91	
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. MICHAŁ LAZARZ	PODPIS:
	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	
	NR UPR.: 16/SZ/80	